Mais pourquoi Windows vista était aussi nul ?

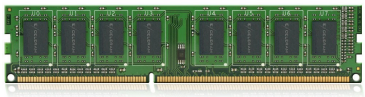
En novembre 2006 Microsoft sort Windows vista le successeur de Windows XP, mais il est loin de s'imaginer que cette version de Windows a un nombre incalculable de bugs et de problèmes. Microsoft ne le sait pas encore : cette version passera très mal et nous allons voir ensemble pourquoi.

WINDOWS VISTA - Vous allez me dire :« Quel est le problème ? »

Un des gros problèmes de Windows Vista est lié à la mémoire vive (appelée aussi RAM pour ceux qui s'y connaissent un peu plus)

Qu'est-ce que la mémoire vive (ou RAM) ?

La mémoire vive est un petit objet représenté sous la forme de barrettes. Elle va chercher les programmes stockés dans votre disque dur et les démarre.



La mémoire vive n'est pas persistante, c'est-à-dire que quand vous arrêtez votre ordinateur, elle se vide - contrairement au disque dur (la mémoire morte ou la ROM) qui lui va tout garder.

Alors vous allez ENCORE me dire « Quel est le problème avec la RAM dans Vista ?»

En fait le problème avec Windows Vista, c'est qu'il est sorti à une époque où les PC avaient environ 1000 MO de RAM c'est-à-dire 1GO. Or, Windows Vista prenait à lui tout seul 800 voire 900 MO avec un antivirus (Windows XP, lui, n'en prenait qu'une centaine).

Que se passait-il alors quand on voulait ouvrir le navigateur internet « Windows Internet Explorer » qui en consomme 250 ? Et bien faites rapidement le calcul : 900+250 = … Oups : la RAM n'est pas suffisante ! L'excédent (ici 150MO) allait là où il restait de la place, c'est-à-dire le disque dur...ce qui causait de graves désagréments car le disque dur est beaucoup plus lent que la RAM ! Débordé, le système pouvait afficher ***« erreur fatale et irrécupérable du système qui croule la charge de données »***.

Windows
A fatal exception 0E has occurred at 0025:C0511E3F6 in VXD VMM(01) + 00010E36.
Most likely this was due to the fact that you pissed off Windows, so it will now
terminate your current application, any others that might be running, then it
might run some and terminate them just for fun. After that your operating system
and eventually your hardware will also be terminated. Despite AI not yet being
invented, Windows has still gone that extra mile to to think for you!
• You can try to press any key to terminate the current application,..
however you know as well as we do that it won't make even the tiniest
difference. The application won't close, nor will you be able to get
into any other application and save valuable data.
• Press CTRL+ALT+DEL again to restart your computer. You will lose absolutely
all data in ANY open or possibly closed applications.
• Following the restart, Windows may fail to re-boot due to the improper
shutdown procedure.
• Windows thanks you and hopes you have a good day.
Press any key to continue _

LES PILOTES sous Vista

Mais que-ce qu'un pilote ?

Un **pilote** (ou **driver** en anglais) est un programme dont Windows a besoin pour reconnaitre votre imprimante, votre clé USB, votre CD, et dont il a besoin pour le faire fonctionner.
Ce programme s'installe sur l'ordinateur quand vous connectez l'un de ces périphériques à votre PC.

Vous allez ENCORE UNE FOIS me dire : « Quel est le probleme ? »

Le problème c'est que Windows Vista (comme XP) les utilise, mais Windows Vista NE COMPREND PAS LES MEMES PILOTES QUE XP (car ils étaient écrits à la base pour XP).
Quand on passait de Windows XP à Windows Vista on pouvait perdre l'usage de son imprimante ou de sa clé USB, qui affichait un magnifique message « périphérique non reconnu ! ». Ce qui pouvait être très très embêtant.

Ah là là... sacré Windows Vista !!!
Schéma de l'installation de pilotes avec Windows XP à gauche et Windows vista à droite :

WINDOWS XP

Ok, parfait j'installe le pilote !

WINDOWS VISTA

Zut le mode d'emploi c'est comme du coréen là … !

Il a donc fallu attendre qu'une évolution technologique permette aux PC d'avoir plus de RAM et que les constructeurs se mettent à redévelopper des pilotes écrits spécialement pour Vista.

BILAN : Les solutions qu'il a fallu apporter pour résoudre les dysfonctionnements liés à Vista :

- Besoin de 2000 MO (soit 2 GO)
- Besoin de pilotes écrits spécialement pour Vista

WINDOWS 7, le successeur de Windows Vista, a eu plus de succès auprès des consommateurs. Tout en étant une avancée technologique, cette version consommait à peu près la même portion de RAM que Vista (Windows 7 prend environ 1000 MO c'est-à-dire 1GO) et comprenait ses pilotes. La transition était donc bénéfique pour l'utilisateur !

ATTENTION !
Il est possible d'installer Windows 7 ou Windows vista sur un PC ayant seulement 1GO de RAM. Cela risque juste d'être un peu plus lent et vous aurez plus d' « écrans bleus ».

Un utilisateur, visiblement, s'est énervé sur son clavier après avoir essayé d'utiliser Vista...Ne l'imitez pas !

Glossaire :

- PC : ***personal computer*** en anglais ; en français, cela donne « **ordinateur personnel »**.

- RAM : ***Random Access Memory***, traduit en français par **« mémoire à accès non séquentiel ».**

- MO : « Mega octet »

- USB : ***Universal Serial Bus*** , en français ***« Bus universel en série »***

Kévin G.